Researches on Crustacea. No. 10
Carcinological Society of Japan
Odawara Carcinological Museum
Azabu-Juban 3-11. Minatoku, Tokyo
(Issued—Nov. 30, 1980)

ON NEW OR RARE CRABS TAKEN FROM JAPANESE AND CENTRAL PACIFIC WATERS

With 1 Frontispiece, 3 Text-figures and 1 Plate

by

Tune SAKAI

(*Carcinological Society of Japan*)

This report includes twelve species of crabs taken from Japanese and Central Pacific waters. Although the number of species are small, each species is interesting in the view of systematics and bio-geographical distribution, yielding one new genus, two new species, and ten rare species which have not yet been recorded in the carcinological fauna of Japan.

The sources of the materials are:

1) Collection of crabs made by Eiji IISHIBA, a member of the Carcinological Society of Japan, taken from the wastes of the trawl-nets from off the coast of Kumano-nada, Mie Prefecture.

2) Collection of crabs made by Keikyu-maru of the Hamaya Marine Product Co., Hokkaido, from the Emperor Seamount, Central Pacific and the Kyushu-Palau Trench, Western Pacific.

3) Small collections of crabs from various localities of Central and southern districts of Japan, made by N. YAMASHITA (Wagu, Shima Peninsula), Miyoshi MATSUO (Nagasaki) and N. YOSHIKAWA (Kagoshima University), and others.

The author's sincere thanks are due to Dr. Koji ABE of the Central Fisheries Experimental Station, Yoichi-shi, Hokkaido, who was kind enough to arrange the specimens from the Central Pacific, and also to each of the collecters of the valuable specimens.

Fam. RANINIDAE

Notopoides latus HENDERSON, 1888.

(Frontispiece II, fig. 1)

Notopoides latus HENDERSON 1888, Report on the Anomura coll. by H. M. S. Challenger during the year 1873-76, vol. 17, p. 29, pl. III, fig. 1.

Material exemined:

2 ♀♀, Kyusyu-Palau Ridge, 26°06′N-141°08′E, depth 370-465 M.

The life colour of this rare crab is deep crimson red. The frontal and superior orbital regions form a characteristic collar shape.

Measurements. The length of carapace 39.5 mm width of same 29.0 mm.

Loc. Off Little Ki Island (Henderson), and the present locality.

Fam. LEUCOSIIDAE

Orientotlos gen. nov.

This new genus is established based upon a new Leucosiid crab taken from off Kumano-nada, Mie Prefecture. It is closely related to the Indo-Pacific genus *Oreophorus* RÜPPELL and the Atlantic genus *Atlantotlos* DOFLEIN, however, the general features of carapace and chelipeds of the new genus genetically different from those genera.

The carapace is obtusely triangular in outline, the frontal and intestinal borders are obtusely produced beyond the outline of triangle, both obtusely bilobate. The dorsal surface of carapace is convex, marked with paired and unpared raised bosses, each of which is circumferenced by a row of tubercles, and dorsally depressed and tomentose. Aroound the anterolateral and posterolateral borders are definite number of lobules, which are also circumferenced by tubercles and dorsally depressed.

Chelipeds are robust and the arm, wrist and palm are swollen and globular in shape. Ambulatory legs are slender.

Orientotlos iishibai gen. and sp. nov.

(Text-fig. 1)

Material examind:

1♀, holotype, off Kumano-nada, Mie-Prefecture coll, by Eiji IISHIBA from the wastes of the trawl-nets.

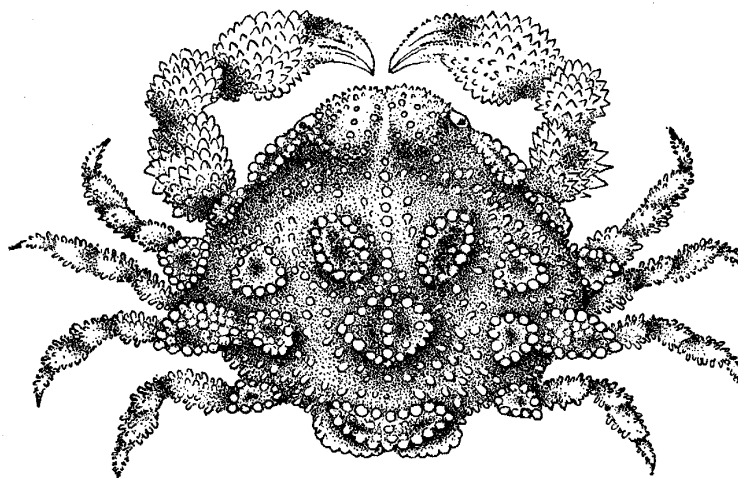
The carapace is rounded triangular in outline, the frontal and intestinal borders are obtusely produced beyond the outline of triangle, both obtusely bilobate and thickly covered with granules.

The dorsal surface of carapace is convex, marked with eight raised bosses-one each on cardiac and intestinal areas, and another one on each side of gastric area, and two, one before and behind, on either side of branchial area. All these raised bosses are circumferenced by flat tubercles and their upper surface depressed and tomentose.

The anterolateral borders are marked with four lobules, the anterior one of which is on the hepatic margin and the remainder on the branchial margin, the last one being located at the posterolateral angle. The posterolateral border is marked with a lobule. These lobules are also circumferenced by tubercles and dorsally depressed.

Orbits are entirely closed and the merus of the external maxillipeds very small and pointed at tip.

Chelipeds are robust, the arm, wrist and palm are short and globular in outline, thicky covered with tubercles. Ambulatory legs are slender, anterior and posterior margins of each segment are tuberculated.

Measurements. Length of carapacea 5.5 mm, width of same 7.0 mm.

Text-fig. 1. *Orientotlos iishibai* gen. and sp. nov. ♂, holotype, ×8.

Fam. PARTHENOPIDAE

Two species of the subgenus *Rhinolamrus* have been added to the carcinological fauna of Japan:

Parthenope (*Rhinolambrus*) *cybelis* (ALCOCK, 1895).

(Pl. V, fig. 1)

Lambrus (*Rhinolambrus*) *cybelis* ALCOCK 1895, Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. LXII, pt. II, no. 7, p. 270; Illus Zool. Investigator, Crust. pl. XXII, fig. 6; Flipse 1930, Parthenopidae der Siboga Expedition, p. 45.

Material examined:

1 ♂, between Ishigaki-jima (Southern Okinawa) and Formosa, taken by a trawl-net, included in the collection of Odawara Carcinological Museum.

Measurements. Length of carapace 16 mm, width of same 15 mm.

Loc.: Ceylon, Andaman Sea and the present locality.

Parthenope (*Rhinolambrus*) *petalophorus* (ALCOCK, 1895).

(Pl. V, fig. 2)

Lambrus (*Rhinolambrus*) *petalophorus* ALCOCK 1895, Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. LXVII, pt. II, no. 2, p. 2, p. 271; Illus. Zool. Invest. Crust. pl. XXII, fig. 1.

Material examined:

1 ♂, Wagu, Shima Peninsula, Mie Prefecture, obtained by N. Yamashita, from the waste of the lobster net.

1 ♂, East China Sea, taken by the trawl-net, sent by M. Matsuo, Nagasaki.

Measurements. Length of carapace 22.5 mm, width of same 30.0 mm.

Loc.: Off Ceylon, East China Sea and Shima Peninsula, Japan, as reported here.

Fam. CANCRIDAE

Cancer guezei Crosnier, 1976.

(Frontispiece II, fig. 2)

Cancer guezei CROSNIER 1976, Donnees sur les Crustaces Decapodes Captures par M. Paul Guéze a l'ile de la Reunion Lors d'essais de Pêch en eau Profonde. Fravax et Documents ORSTOM, no. 47, p. 243, pl. I, fig. 1; Text-figs. 7, 8a-g.

Material examined:

1 ♂, Yuryaku Seamount, Emperor Seamount, depth 500 M., obtained by Mito-maru, Kushiro Fisheries Experimental Station.

In general features, the present species appears very closely related to the Atlantic *Atelecyclus undecimentatus* (=*A. cruentatus* Desmarest).

Measurements: Length of carapace 33.0 mm, width of same 41.5 mm.

Loc. Type locality of this species is Madagascar (12°50′S-48°09′E). Emperor Seamount is the second locality for this species.

Fam. PORTUNIDAE

Charybdis (*Charybdis*) *anisodon* (De HAAN, 1835).

Portunus anisodon De HAAN, 1835, Fauna Japonica, Crustacea, p. 42.

Charybdis (*Charybdis*) *anisodon*, LEENE 1938, The Decapoda Brachyura of the Siboga-Expedition, VII Brachygnatha Portunidae, p. 64, fig. 29 (Literatures and references)

Material examined:

1 ♂, Mouth of River Kurara, Iriomote, Southern Okinawa, coll. by N. YOSHIKAWA, Kagoshima University.

Although this swimming crab is not uncommon along the coast of southern China, Taiwan and Hong Kong, ranging from the Red Sea to the Oriental region. This is the first record of occurence of this species on Japanese coasts.

Fam. XANTHIDAE

Gaillardiellus lobipes (ODHNER, 1925).

Actaea lobipes ODHNER 1925, Göteborgs Kungl. Vet.-och Vitterh. Samh. Handl. 4. Foljd, vol. 29, 1, p. 44, Taf. 3, fig. 2.

Material examined:

1♂, Suzaki, Izu Shimoda, His Majesty's collection, No. 4209 (1977).
1♂, Tsumeki-zaki, Izu Shimoda, His Majesty's collection, No. 4215 (1978).
1 ♂, Izu Marine Park, Seiji NAGAI's collection, sent by H. IKEDA at Hayama.

The genus *Gaillardiellus* was established by Guinot based upon the diagnosis of *Actaea ruppelli* KRAUSS. Actaea lobipes is newly conbined with this genus.

Loc. Macclesfield Bank, South China Sea (type locality) and Izu Shimoda as reported here.

Pilumnus laciniatus sp. nov.

(Text-fig. 2)

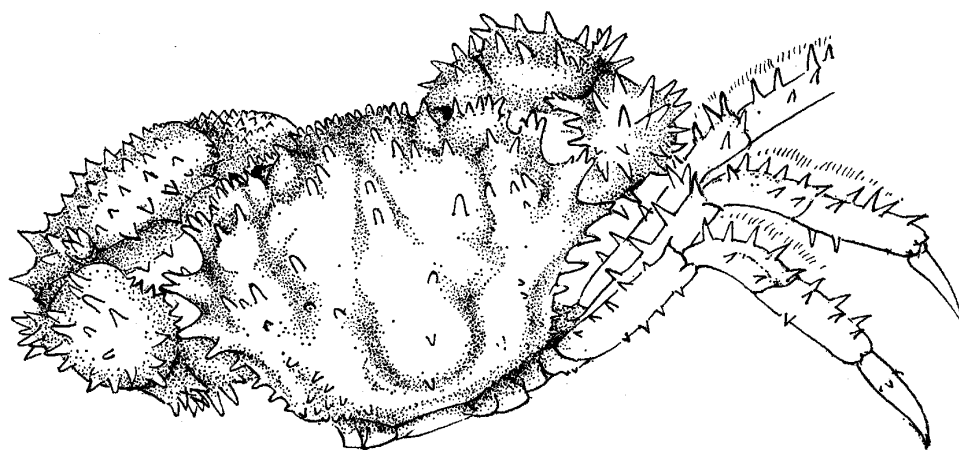
Material examined:
1 ♀, holotype, coll. by Eiji IISHIBA, from the wastes of the trawl-net, off the coast of Kumano-dada, Mie Prefecture.

The entire animal is thickly covered with a tomentum and longish hair. On denudation, the carapace and ambulatory legs are smooth. The dorsal surface of carapace is scattered with longish and erected tubercles, several of which are found on the gastric, hepatic and inner branchial areas. The frontal and upper orbital margin is marked with two fissures.

Of the four anterolateral teeth, the first or external orbital one is broad and marked with several tubercles, the second and third ones are laciniated at tip and the fourth one simple and small. The posterolateral borders are armed with several spines.

The left cheliped is heavier than that of opposit side. The arm and wrist of both chelipeds are armed with rather longish spines, while the palm of the left cheliped is covered with rather low spines on upper and outer surfaces, and the fingers covered with squamiform tubercles; in the wright cheliped, the palm and fingers are set with longish spines as in the preceding segments. Merus, carpus and propodus of the ambulatory legs are armed with longish spines mainly along the anterior borders.

The nearest kin of this new species seems to be *Pilumnus kukenthali* De MAN*, which has the anterolateral teeth laciniated as in the new species. In that species, however, the frontal and orbital margins are not so thickly tuberculated and the spines of chelipeds and ambulatory legs are few in number.

Measurements: Length of carapace 8.5 mm, width of same 11.5 mm.

Text-fig. 2. *Pilumnus laciniatus* gen. and sp. nov. Male holotype, denuded. ×4.

Subfam. TRAPEZIINAE

* J.G. De MAN, 1902: Die von Herrn Prof. KÜKENTHAL in Indischen Archipel Gesammelten Dekapoden und Stomatopoden, p. 631, p. 631, pl. XXI, fig. 24.

Quadrella maculosa ALCOCK, 1898.

(Frontispiece II, fig. 3)

Quadrella coronata maculosa ALCOCK 1898, Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. LXVII, pt. II, no. 1, p. 226: Illus. Zool. Investigator Crust. Pl. XXXVIII, fig. 2.

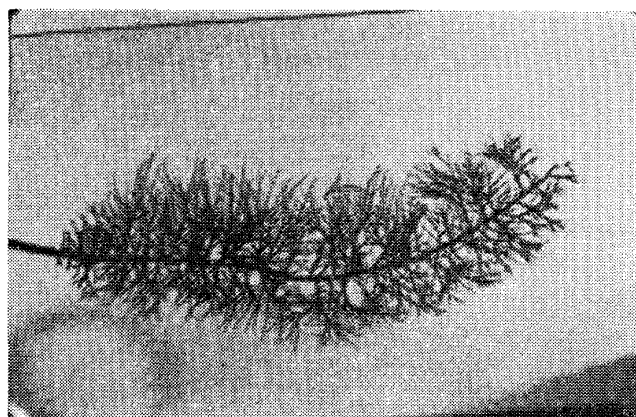
Quadrella maculosa, SERENE 1973, Observations sur les espèces des genres Quadrella DANA 1851, etc. Bulletin de la Societe Zoologique de France, Tome 98, no. 1, p. 204, pl. 3, A–D; Text-figs. 4, 9, 20-22,

Material examined:

1♂, 1♀, Kuroshima, Yaeyama Group. These specimens were symbiotically clinging to a colony of *Antipathalia sp.*

The life colour of this species are reproduced by coloured photo in the Frontispiece. The colour faded away immediately after the crab was put in alcohol, however, the characteristic black pigment and a pair of semilunar yellowish markings are remained so long time.

Measurements: Male, length of carapace 6.0 mm, width of same 7.5 mm.

Loc. Andamans Sea, Carcados Carajos, Amirantes and Maurice. Yaeyama Group is the first record of this species in Japan.

Text-fig. 3. *Antipathalia* sp., to which *Qudrella maculasa* was symbiotically clinging, ×1/2.

Fam. GRAPSIDAE

Metopograpsus latifrons (WHITE, 1847)

Grapsus latifrons WHITE 1847, Jukes' Voy. "Fly", v. 2, p. 337, pl. 2, fig. 2 (not seen).

Metopograpsus latifrons H.M. EDWARDS 1853, Ann. Sc. Nat. (3), t. 20, p. 166; TESCH 1918, The Decapoda Brachyura of The Siboga Expedition, Monographe xxxixc, p. 81 (Lit. and references).

Metopograpsus pictus A.M. EDWARDS 1867, Ann. Soc. Entom. France, t. 7, p. 283; Ibid. 1873, Nouv. Arch. Mus. Paris, t. 9, p. 289, pl. 13, fig. 2.

Material examined:

1♂, 1♀, Mangrove swamps in the mouth of Kuira River, Iriomote, southern Okinawa. Coll. by Nobuhiro YOSHIKAWA (Kagoshima University).

In the southern localities of Japan—Amami Group and Okinawa, two species of *Metopograpsus*—*M. messor* and *M. thukuhar* are very commonly seen. The present species is obtained for the first time on Japanese coast. According to N. YOSHIKAWA, the collector, this crab produces sound like that of *Alpheus* shrimp, but the sounding aparatus has not yet been certified.

Loc. Tropical Indo-Pacific.

Plagusia immaculata LAMARCK, 1818.

(Frontispiece II, fig. 4)

Plagusia immaculata LAMARCK, 1818, Hist. Anim. sans Vert., V, p. 247; Miers 1886, Rept. Challenger, vol. 17, p. 273, pl. XXII, fig. 1; EDMONDSON 1959, Hawaiian Grapsidae, Occasional Papers, Bernice P. Bishop Mus., vol. XXII, no. 10, p. 190, fig. 22.

Material examined:

1♂, Emperor Seamount, 35°39′N-172°07′E, depth 490-530 M.

Loc. Tuamotu (type locality), Funafuti, Rotuma, Hawaii, Guam. This species has not yet been obtained in Japanese coasts.

Explanation of Frontispiece II

Fig. 1. *Notopoides latus* HENDERSON. Female from Kyusyu-Palau Ridge, depth 370-465 M, ×1.

Fig. 2. *Cancer guezei* CROSNIER. Female from the Emperor Seamount, Central Pacific, depth 500 M, ×0.8.

Fig. 3. *Qugdrella maculosa* ALCOCK. Kuroshima, Yaeyama Group. Male and female were clingint to a colony of *Anthipathalis* sp. ×2.5.

Fig. 4. *Plagusia immaculata* LAMARCK. Male from the Emperor Seamount, Central Pacific, ×0.9.

Explanation of Plate V

Fig. 1. *Parthenope* (*Rhinolambrus*) *cybelis* (ALCOCK). Male from off Ishigaki Id. Yaeyema Group, ×1.7.

Fig. 2. *Parthenope* (*Rhinolambrus*) petalophorus (ALCOCK). Male from East China Sea, taken by Trawling net, ×1.2.

Fig. 3. *Cancer guezei* CROSNIER. Female from the Emperor Seamount, Central Pacific, ×1.

Fig. 4. *Plagusia immaculata* LAMARCK. Male from the Emperor Seamout, Central Pacific, ×0.9.

日本沿岸および中部太平洋の深所からの蟹類の新種および稀種の報告

酒　井　　恒

本報告には日本の沿岸および中部太平洋の深所から採集されたかに類12種が記述されているが，それらの中には1新属・2新種，10稀種がふくまれている。これらの中の1種は，天皇陛下の御採集品でお許しを得てここに報告する。他の種類は次の三つのコレクションにふくまれていたものである。即わち，

1) 日本甲殻類学会会員，飯柴英次氏の三重県，熊野灘の沖におけるトロール船の残滓より得られたる，小形かに類の採集品。

2) 中部太平洋，天皇海山および西部太平洋，九州―パラオ海溝における北海道浜屋水産会社のかに類採集品。

3) 中部日本および西部，西南日本の小コレクション，特に志摩半島，沖縄西表，および東支那海からのコレクション。

本報告を記述するに当り，熊野灘の採集品を提供された名古屋市，飯柴英次氏，中部太平洋からの標本を撮影し，資料を整備していただいた余市市の北海道中央水産研究所の阿部晃治博士，志摩半島の標本に関しては山下信夫氏，東支那海の標本に関しては長崎市松尾美好氏，西表の標本に関しては鹿児島大学の吉川信博氏，以上の方々に深甚なる感謝を捧げる。

Fam. RANINIDAE　あさびがに科

Notopoides latus HENDERSON, 1888　エリアサヒガニモドキ（新称）

口絵 II Fig.

出典および文献は英文の部参照，以下同然。

検討標本：

2♀♀　九州―パラオ海溝 26°6′N, 141°08′E, 深度 300～465米，浜屋水産，美登丸採集

本種は英国のチャレンジャー探検船によって小カイ群島（Littli Ki Islands―ニューギニア西南）からはじめて採集され，チャレンジャー報告第17巻に報告された種である。色彩は深紅色で美しく，甲の前端，額域，眼窩上縁が，襟状を呈しているのが特色で甲は縦に楕円形で甲面は平滑である。本種は原記載後はじめての記載である。

大きさ：♀の甲長 39.5 mm, 甲幅 29.0 mm.

分布，小カイ群島および九州パラオ海溝。

Fam. LEUCOSIIDAE　こぶしがに科

Orientotlos, gen. nov. カザリコブシガニ，新属，

新属カザリコブシガニ属は三重県熊野灘沖の，底曳網の残滓から得られた小形のコブシガニにもとずいて創設された属で，外形は印度，太平洋に産する *Oreophorus* 属に近く，また太

西洋産（コンゴ沖）から記載された *Atlantotlos* にも近い関係にあるが，新属はこれら2属からは属的に区別される。

甲殻は丸みをおびた三角形で，額域と甲尻はこの三角形のりんかくから張り出して，いずれも2葉に分れている。

甲面はまるく隆起しており，正中線上に対をなさざる2個，左右に対をなする3個づつの隆起を有する。これらの隆起はそれぞれ周囲を平たい顆粒でかこまれ，上面は平たい凹面がせん毛でおおわれる。甲の周縁も前側縁に4個，後側縁に1個，それぞれ鈍く尖った葉状突起があり，平たい顆粒で囲まれている。

眼窩は完全に閉じ，触手の鞭毛はこれを欠き，外顎脚の長節は小さくて先端が尖る。

鉗脚は頑丈で，長節，腕節，掌節はそれぞれ短かくて球状にふくれ，歩脚はせん弱である。

属の模式種は *Orientotlos iishibai* SAKAI

Orientotlos iishibai gen. et sp. nov. カザリコブシガニ（新属新種）

(Text-fig. 1)

検討標本，1♀完模式標本。三重県，熊野灘沖，底曳網の残滓より採集，日本甲殻類学会会員，飯柴英次（名古屋）採集。

雌，模式標本の記載。—甲は丸みをおびた三角形で，額域と甲尻は，三角形のりんかくからはみ出し，ともに浅い切れこみで二葉に分れており，顆粒でおおわれている。

甲面はまるく隆起し8個の隆起を有している。それらは心城と腸域に1個ずつ，胃城の両側に1個ずつ，鰓域のそれぞれに前後に並んで2個づつである，それらの隆起はそれぞれ顆粒でとりかこまれ，上面は凹んで絨毛を生じている。これらの隆起のまわりには顆粒をまばらに生ずるが，おおむね平滑である。

甲の前側縁，後側縁をめぐって，顆粒でかこまれた葉状突起があるが，その1つは肝城に3個は鰓域縁に，また後側縁の中央部に1個がある。これらの突起も上面は凹んでいる。

眼窩は完全に閉ざされ眼柄は固着しており，触角の鬚部は退化している。外顎脚の長節は小さくて先端尖る。

鉗脚は短かくて頑丈であり，長節，腕節，掌節，いずれも短かくてまるみをおび，全面尖った顆粒でおおわれている。歩脚は細くて各節前縁，後縁に顆粒を生じている。

雌の腹部は破壊されているが，未成熟で幅はせまい。

大きさ：雌の模式模本，甲長 5.5 mm，甲幅，7.0 mm.

Fam. PARTHENOPIDAE ひしがに科

Genus *Parthenope* ヒシガニ属，subgeneus *Rhinolambrus* フトクビヒシガニ亜属のかに2種が新たに採集された。—

Parthenope (*Rhinolambrus*) *cybelis* (ALCOCK, 1895) セイロンヒシガニ（新称）

(Pl. V, fig. 1)

出典文献は英文の項参照。

検討標本：1♂，石垣島沖，小田原甲殻類博物館標本，
甲は長みをおびて甲幅よりも大きく，甲面および前側縁の鋸歯は著しくはない。
大きさ：♂の甲長 16 mm，甲幅 15 mm。
分布：セイロン，アンダマン海および現産地。

Parthenope (*Rhinolambrus*) *petalophorus* (ALCOCK, 1895) オオセイロンヒシガニ（新称）

(Pl. V, fig. 2)

検討標本：
1♂，志摩半島，和具，海老網による，山下信夫採集。
1♂，東支那海，底曳網による。松尾美好（長崎）採集。
甲幅は甲長よりも大で甲面の突起と前側縁の鋸歯は顕著である。鉗脚の長節，掌節の上縁の歯も大小交互で顕著である。
大きさ：♂の甲長 22.5 mm，甲幅 30.0 mm。
分布：セイロン沖（模式標本産地），東支那海および志摩半島沿岸。

Fam. CANCRIDAE いちょうがに科

Cancer guezei Crosnier, 1976 マダガスイチョウガニ（新称）

(Frontispiece（口絵）II, fig. 2, Pl. V, fig. 3)

検討標本：
1♂，天皇海山，雄略海山．深度 500米，美登丸採集 XI, 6, 1978.
本種は西南印度洋，マグスカル島沖で採集され，パリ国立自然博物館のクロニエ（CROSNIER）によって記載された種である。その外形は太西洋産の *Atelecyclus undecimdentatus*（＝*A. cruentatus* DESMAREST）に極める近く，少くとも種的な相違は区別が困難な程である。
大きさ：甲長 33.0 mm，甲幅 41.5 mm。
分布：マダガスカル沖と天皇海山。

Fam. PORTUNIDAE わたりがに科

Charybdis (*Charybdis*) *anisodon* (DE HAAN, 1835) ホンコンイシガニ（新称）
検討標本：
1♂，西表，くいら川マングローブ，吉川信博（鹿児島大），採集。
この種は中国南部，台湾，ホンコンなどの沿岸に普通に分布しているが，日本の沿岸では今回がはじめての記録である。甲幅は甲長にくらべて大で，前側縁の第六歯は大きく横に張り出している。
大きさ：雄で甲長 26 mm，甲幅 46 mm，
分布：東支那海が原記載地で紅海，オーストラリアにまで分布する。

Fam. XANTHIDAE おうぎがに科

Gaillardiellus lobipes (ODHNER, 1925) コアワツブオウギガニ (新称)

検討標本：

1♂，伊豆下田，須崎。天皇陛下御採集標本。No. 4209, 1977年。

1♂，伊豆下田，爪木崎。天皇陛下御採集標本。甲殻類 No. 4215, 1978年。

1♂，伊豆下田，マリンパーク，長井誠二採集.

本種は *Actaea lobipes* なる種名で1925年に ODHNER によって南支那海，マックレスフィールド礁 (Macclesfield Bank) から記載され，これが二度目の記載である。種の特長はアワツブオウギガニに似ているが鉗脚の掌節の分割面がそれぞれ高くもれ上って顆粒でおおわれている。

Gaillardiellus なる属は1976年に D. GUINOT によって *Actaea ruppelli* アワツブオウウガニを模式種として創設された。この機会にアワツブオウギガニ同様に ODHNER のこの種も新しくこの属に結合した。

大きさ：♂の甲長 10.5 mm, 甲幅 16.0 mm.

分布：南支那海および伊豆下田。

Pilumnus laciniatus sp. nov. クマノケブカガニ (新種)

(Text-fig. 2)

検討模本：

1♀ (完模式標本)，三重県熊野灘沖，飯柴英次採集，底曳船の残滓より。

本種は小形種で，からだ全体が軟毛と長毛でおおわれており，毛を除けば体表面は平滑である。甲面には先端のまるい長い棘が散在しており，数個ずつが胃域，鰓域に在る。額および眼窩上縁には密に顆粒が並ぶ。眼窩上縁には2個のやや深い切れこみがある。

甲の前側縁は4個の歯に分れているが，その第1歯 (即わち眼窩外歯) は先端が数個の小歯に分かれ，第2歯，第3歯は先端が2～3の小歯に分かれ，第4歯は細くて単一である。後側縁には数個の小棘を装う。

鉗脚は左が大きく，左右の鉗脚はともに長節，腕節はやや長い棘でおおわれるが，左鉗脚の掌節は上面外面にやや低い棘を生じ，指節の基部は顆粒が鱗状に生ずる。右鉗脚の掌節・指節は共に長い棘を生じている。歩脚の長節・腕節・前節にはいずれも前縁に長い棘を少数生じている。

この新種の近似種は，甲の前側縁の4歯が先端で分叉している点で，テルナテ島 Ternate Id. から記載された *Pilummus kukenthali* DE MAN, 1902 であるが，その種では額や眼窩上縁が顆粒の列を有せず，鉗脚や歩脚の各節には棘が少くてまばらである。

大きさ：雌の完模式標本。甲長 7.5 mm, 甲幅 10.5 mm。

Subfam. TRAPEZIINAE さんごに亜科,

Quadrella maculosa ALCOCK, 1898 ホシベニサンゴガニ (新称)

(口絵，fig. 4)

検討標本：1♂，1♀。角さんご類の *Antipathalia* sp. に着生。

本種は1895年 ALCOCK によってアンダマン海から記載され，甲面に左右対称に三ヶ月形の紋があり，小黒点を散在している。しかし生時には美しい赤褐色を呈している。保存液に入れると，この美しい色は消えて三ヶ月紋と黒小点は永く残る。

大きさ：♂の甲長 6.0 mm，甲幅 7.5 mm。

分布：アンダマン海 (ALCOCK)，アミラント諸島 (RATHBUN)，ミクロネシア，バンダ海 (SERÈNE) および八重山，列島。

Fam. GRAPSIDAE　いわがに科

Subfam GRAPSINAE　いわがに亜科

Metopograpsus latifrons (WHITE, 1847)　クイラハシリイワガニ (新称)

検討標本：

1♂，1♀，沖縄，西表，白浜のくいら川河口のマングローブ。吉川信博（鹿児島大）採集，VIII, 6, 1980.

Metopograpsus 属のかには日本では奄美大島以南，沖縄　に2種，*M. messor* と *M. thukuhar* を産するが，第3種として本種が西表から採集された。新和名は産地くいら川の名称にもとずいた。他の2種とくらべて甲が頗る長く，前方に開き両側縁はまっすぐである。

大きさ：♂の甲長 26 mm，甲幅 30 mm。

分布：印度ネシアからニューカレドニア，及び八重山列島。

Subfam. PLAGUSIINAE　しょうじんがに亜科

Plagusia immaculata LAMARCK, 1818, ミナミイボショウジンガニ（新称）

(口絵，fig. 3)

検討標本：

1♂，中部太平洋，天皇海山，35°39′N—172°07′E，深度 490～530 m

この種類は南太平洋に分布し，イボショウジンガニとくらべて甲面や歩脚の長節にうろこ状の模様が発達していない。

大きさ：雄で甲長 30 mm，甲幅 32 mm

分布：ツアモツ島 (Tuamotu Id.) が模式産地で，Funafuti，ハワイ，ガムから記載されている。

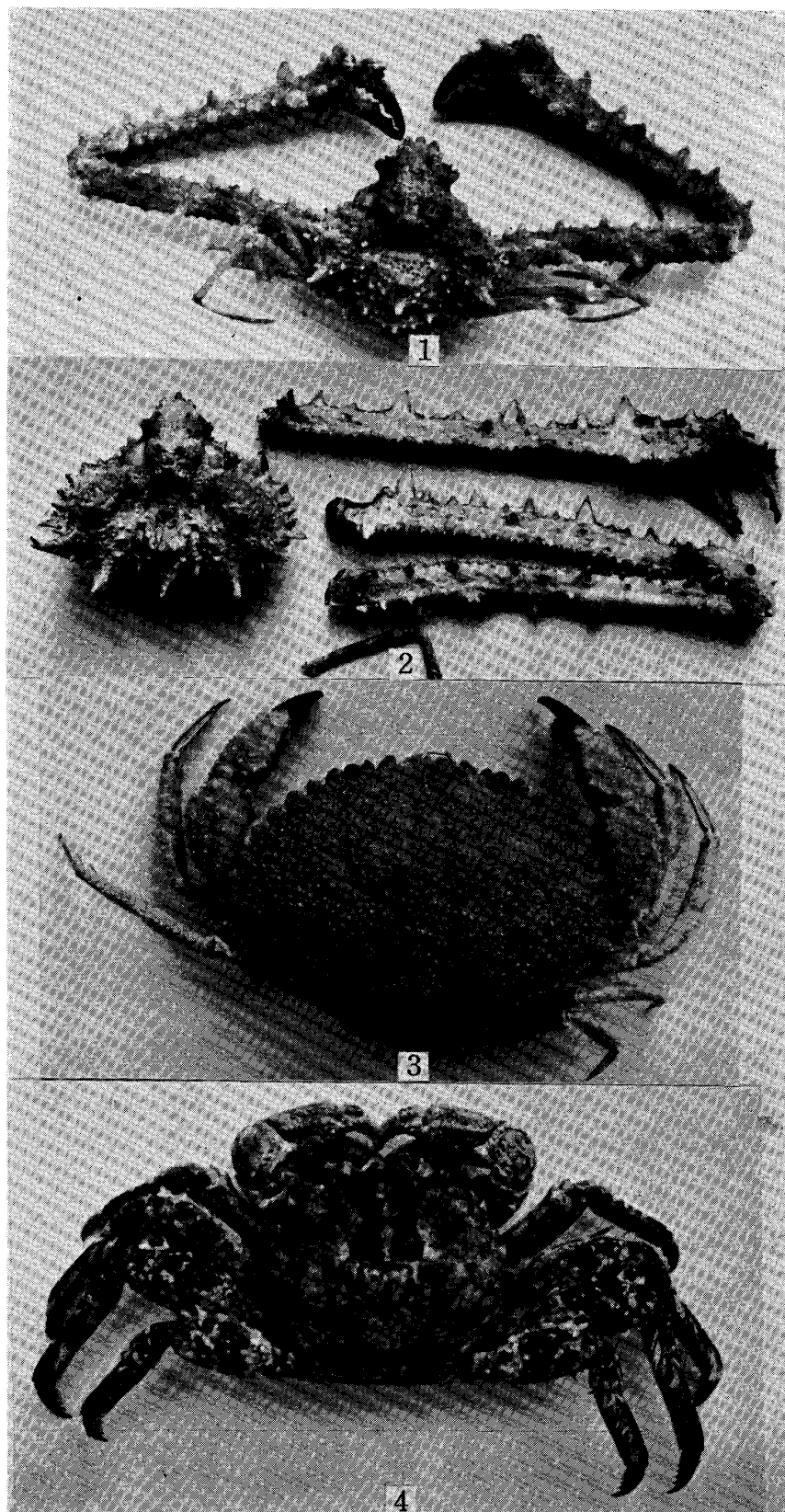



Fig. 1. *Parthenope* (*Rhinolambrus*) *cybelis* (ALCOCK).
Fig. 2. *Parthenope* (*Rhinolambrus*) *petalophorus* (ALCOCK).
Fig. 3. *Cancer guezei* CROSNIER.
Fig. 4. *Plagusia immaculata* LAMARCK.